

2023



El mercado del Hidrógeno Verde y sus derivados en Marruecos

Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Rabat

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

icex



ESTUDIO
DE MERCADO

28 de noviembre de 2023
Rabat

Este estudio ha sido realizado por
Álvaro Hernán Martínez

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Rabat

<http://marruecos.oficinascomerciales.es>

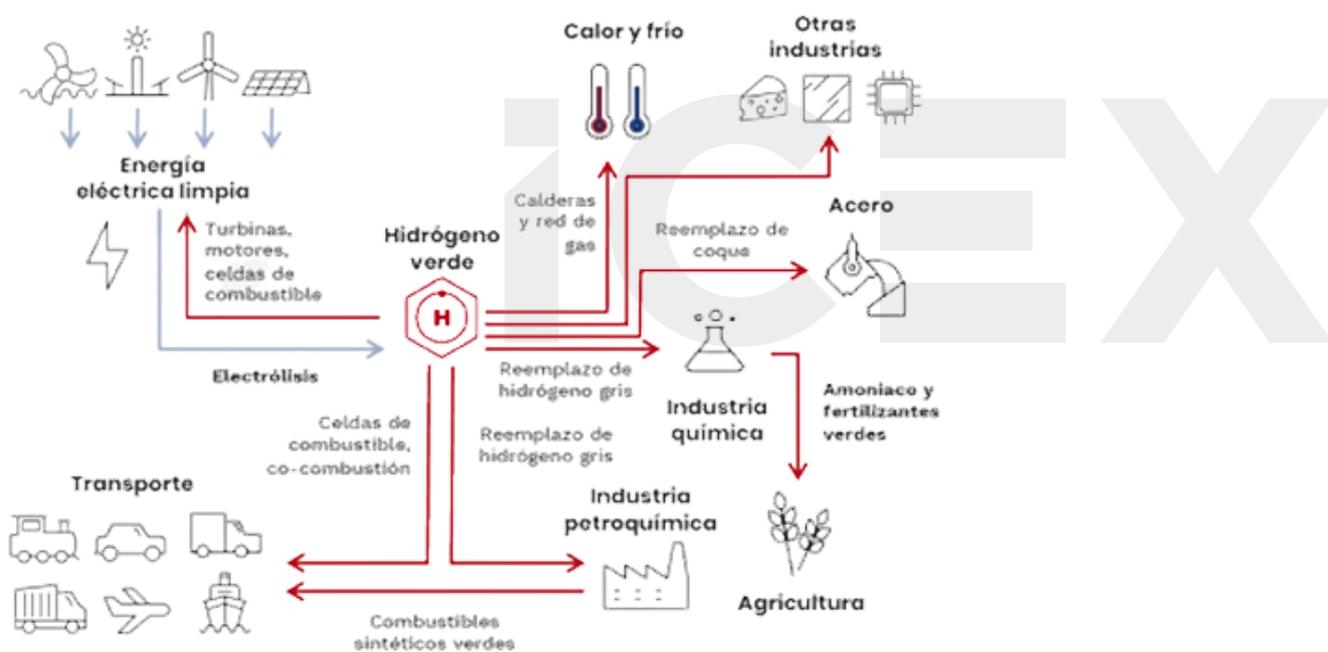
Editado por ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E.

NIPO: 114-23-010-0

El mercado del hidrógeno verde en Marruecos tiene un gran potencial de crecimiento, impulsado por una serie de factores, entre los que destacan: las condiciones climáticas favorables para la generación de energías renovables, especialmente la energía solar y eólica; la escasez de recursos energéticos fósiles en el país, que hace que el hidrógeno verde sea una opción atractiva para la diversificación de la matriz energética; y la proximidad a Europa, un mercado importante para la exportación de hidrógeno verde.

El hidrógeno verde es una fuente de energía limpia y sostenible que se produce mediante la electrólisis del agua, un proceso que utiliza electricidad para separar el agua en sus elementos constituyentes, hidrógeno y oxígeno. El hidrógeno verde puede utilizarse como combustible para vehículos, para generar electricidad o para otros usos industriales.

FIGURA 1. APLICACIONES DEL HIDRÓGENO VERDE



Fuente: elaboración propia

Marruecos cuenta con un gran potencial para la producción de hidrógeno verde, ya que tiene una alta irradiación solar y un viento constante. El país ha establecido un objetivo de producir 10 gigavatios de energía renovable para 2030, lo que podría proporcionar la electricidad necesaria para producir hasta 1 millón de toneladas de hidrógeno verde al año.

El hidrógeno verde tiene el potencial de contribuir a la diversificación de la matriz energética de Marruecos, así como a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero. Además, podría generar nuevas oportunidades de empleo y crecimiento económico en el país.



Las perspectivas del mercado del hidrógeno verde en Marruecos son positivas. El país cuenta con los recursos necesarios para convertirse en un importante productor y exportador de hidrógeno verde. Además, la demanda de hidrógeno verde prevé un alto crecimiento a nivel mundial, impulsada por la transición energética hacia fuentes de energía limpias.

Marruecos está tomando medidas para desarrollar el sector del hidrógeno verde. El Gobierno ha aprobado una hoja de ruta para el desarrollo del hidrógeno verde, que incluye objetivos concretos y plazos para su consecución. Además, el Gobierno está trabajando en la creación de un marco normativo favorable para las inversiones en el sector.

El éxito del hidrógeno dependerá en última instancia de la financiación de prestamistas y *sponsors*, así como de la política gubernamental que impulse el desarrollo del sector, al menos en las primeras etapas. A corto plazo, los proyectos se limitan a la investigación y desarrollo a pequeña escala y a proyectos con procesos industriales dirigidos a usuarios finales específicos. Los primeros proyectos a gran escala probablemente se financiarán mediante estructuras de múltiples fuentes que dependen en gran medida de subvenciones y deuda concesional, y estarán limitados a proyectos que cuenten con acuerdos de compra a largo plazo sólidos y/o patrocinadores fuertes.

Actualmente, la producción de hidrógeno verde es aproximadamente 10 veces más cara que la producción de gas natural. Hay pocos electrolizadores en existencia y la energía renovable necesaria para hacer que el proceso de producción sea libre de carbono es limitada. Para que el hidrógeno sea ampliamente adoptado, el costo de producción debe reducirse significativamente. Prueba de esto es que menos del 1 % del hidrógeno que se produce en todo el mundo es "verde". Para que esto cambie será necesario un apoyo a nivel nacional por parte del gobierno, del sector privado y de institutos de investigación para articular los principales beneficios que la industria del hidrógeno verde podría aportar a Marruecos.

El presente documento proporciona una visión completa del mercado de hidrógeno verde, con un enfoque especial en el potencial y las iniciativas de Marruecos en este sector emergente.

ICEX

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global

913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)
informacion@icex.es

Para buscar más información sobre mercados exteriores [siga el enlace](#)

www.icex.es

